TEREX®

TC48

MINI-PELLE

Caractéristiques techniques

Poids en ordre de marche	4870 kg
Puissance du moteur	29,0 kW (39,4 CV)
Capacité du godet	68-232 l
Profondeur de fouille	3,7 / 3,9 m
Portée	6,0 / 6,2 m

Caractéristiques particulières

- Tourelle à rayon court
- Large lame pour les travaux de nivellement
- Montage systématique des vérins derrière la flèche - afin de garantir une protection parfaite des vérins et d'élargir encore davantage les champs d'application
- Cabine confort offrant une excellente vue panoramique
- Knickmatik®, permet aux pelleteuses de travailler directement le long des murs
- Large choix d'outils de travail éprouvés

WORKS FOR YOU.™

SPÉCIFICATION TECHNIQUE

MOTEUR

Fabricant, marque	Mitsubishi, S4Q2
Type	4 cylindres, moteur diesel, EPA/Tier 4 Interim
Principe	4 temps, injection à chambre de turbulence
Cylindrée	2190 cm^3
Puissance selon ISO 9249 à 2200 tr/min	29,0 kW (39,4 CV)
Couple	134 Nm à 1800 tr/min
Système de refroidissement	par eau

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Tension de service	12 V
Batterie	12 V / 71 Ah
Alternateur	12 V / 50 A
Démarreur	12 V / 2,0 kW

ENTRAÎNEMENT

Hydrostatique à deux paliers avec moteur à pistons axiaux à cylindrée variable et réducteur, entièrement sous carter. Fonction « Straight Travel ». Dispositif anticavitation pour conduite en descente.

2 paliers de vitesse :

Vitesse de translation, avant et arrière	0-3,2 / 4,8km/h
Capacité de montée	max. 60 %
Force de traction, palier I	4400 daN

CHÂSSIS

Train de chenilles graissé à vie. Galets suspendus avec tension hydraulique des chaînes.

Largeur chenilles caoutchoutées / chenilles acier	400 mm
Voie (version étroite/large)	1450 / 1590 mm
Longueur train de chenilles (distance barbotin - roue de guidage)	1920 mm
Longueur train de chenilles (au total)	2430 mm

LAME DE REMBLAYAGE

Indépendante de la translation, à commande progressive par manette séparée.

	Version étroite	Version large
Largeur x hauteur	1860 x 400 mm	1990 x 400 mm
Débattement à partir de l'horizontale vers le bas	310 mm	295 mm
Débattement à partir de l'horizontale vers le haut	395 mm	460 mm
Angle de talutage	34°	36°

DIRECTION

Commande indépendante des chenilles, avec possibilité de contre-rotation par deux circuits hydrauliques. Travail en souplesse par manettes, combinées avec pédales. Repose-pieds sur console de pédale.

MÉCANISME DE ROTATION

L'entraînement hydrostatique agit en frein résistant à l'usure. Frein à disques à pression de ressort supplémentaire. Couronne de rotation à denture intérieure.

Vitesse de rotation	0-10 tr/min

KNICKMATIK®

Déport latéral parallèle de la flèche sans perdre en profondeur de fouille, au total	1220 mm
Angle d'articulation / déport vers la gauche	75° / 515 mm
Angle d'articulation / déport vers la droite	55° / 705 mm

QUANTITÉS DE REMPLISSAGE

Réservoir de carburant	52 l
Système hydraulique (avec réservoir 48 l)	77 l
Réfrigérant	6 l

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT, ÉQUIPEMENT STANDARD

Poids de transport (chenilles en caoutchouc, sans godet)	4645 kg
Poids en ordre de marche selon ISO 6016 (chenilles en caoutchouc, a. r., godet, conducteur)	4870 kg
Version avec chenilles en acier	+270 kg
Longueur totale (pos. de translation)	3650 mm
Longueur totale (transport sur remorque)	5540 mm
Hauteur totale (pos. de translation)	3895 mm
Largeur totale châssis (version étroite/large)	1860 / 1990 mm
Largeur totale tourelle	1600 mm
Rayon de giration AR tourelle	1470 mm
Rayon de giration AV de la tourelle	1735 mm
Cercle de giration 180°/ 360°	3205 / 3470 mm
Garde au sol	360 mm
Force d'arrachement à la dent (ISO 6015)	31200 N
Force d'arrachement (ISO 6015)	27000 N
Pression spécifique au sol (chenilles en caoutchouc)	0,26 daN/cm^2

SYSTÈME HYDRAULIQUE

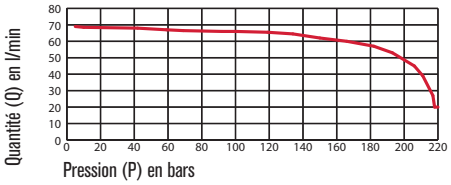
Débit de la pompe	max. 140 l/min
Pression de service	250 bar

Hydraulique de travail : régulation LS de la pompe monoétage à pistons axiaux et à cylindrée variable avec système LUDV (distribution de débit indépendante de la charge) pour tous les mouvements de travail et de translation. Commande simultanée de tous les mouvements.

Filtre de retour intégré avec indicateur électrique de colmatage, filtrage du flux entier. De série : radiateur d'huile hydraulique puissant. Amortissement bilatéral des vérins de Knickmatik®, de flèche et de balancier ; remplissage du godet à amortissement unilatéral.

Retour sans pression (équipement de série). Toute fonction à commande proportionnelle. Servocommande de la pelle par deux leviers en croix. Interruption de sécurité de toutes les fonctions lorsque le conducteur sort de la cabine.

Circuit outils (équipement de série) :
Le diagramme présente la puissance disponible aux prises de raccordement.



CABINE

Cabine panoramique en acier, spacieuse, réceptionnée FOPS* (suivant ISO 3449) et TOPS (suivant ISO 12117). 2 portières de même taille. Vitrage de sécurité, thermo-vitrage teinté vert. Thermo-vitre sous le plafond, teinté bronze. Vitre AR panoramique. Pare-brise assisté par des vérins à gaz, escamotable sous le plafond, position de ventilation verrouillable. Lave-glace. Casier de rangement. Pré-équipement radio. Rétroviseur gauche.

Chauffage par échangeur thermique d'eau de refroidissement avec ventilateur à 2 vitesses , ventilateur en régime de fonctionnement été (refroidissement).

Siège MSG 85 (version de base) à amortissement hydraulique, accoudoirs réglables, réglage en profondeur, inclinaison et selon le poids du conducteur. Ceinture ventrale.

Console de commande à droite, avec dispositif avertisseur optique et acoustique, compteur d'heures de service, instrument combiné avec grand affichage de carburant.

Phare de travail halogène H-3.

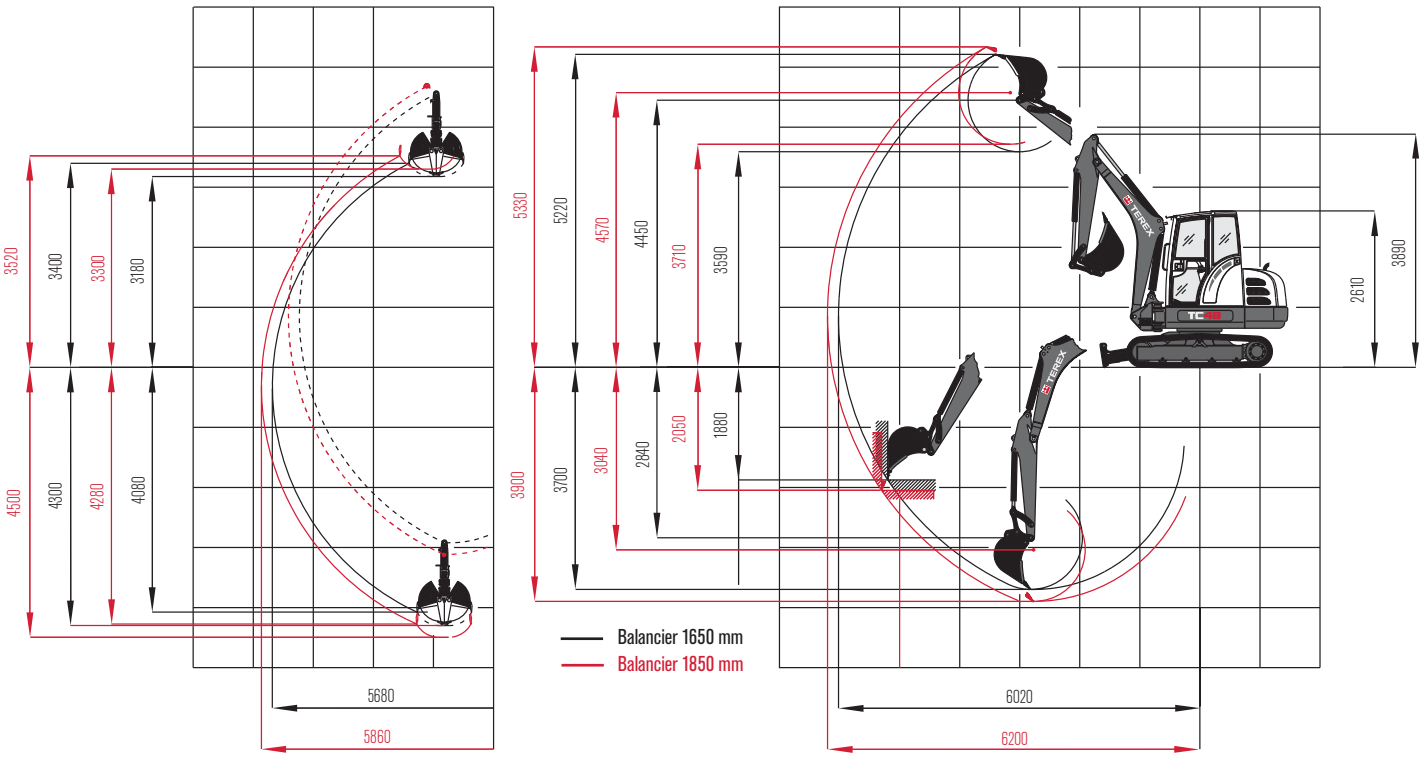
Puissance acoustique L_{WA}	96 dB (A)
Pression acoustique L_{pA}	72 dB (A)

Niveaux de puissance acoustique selon directives CE.

*FOPS seulement avec grillage pour lucarne (option)

TEREX®

DIAGRAMMES DE FOUILLE & DIMENSIONS : FLÈCHE MONOBLOC



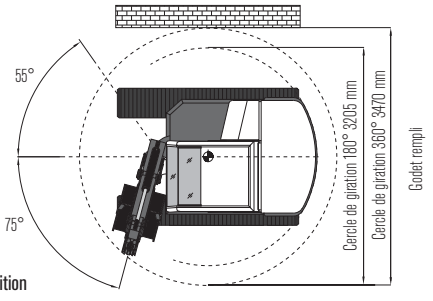
CAPACITÉS DE CHARGE

Hauteur point rotation godet		Distance charge – centre couronne											
Balancier 1650 mm		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m	
		longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.
3,0 m	A	-	-	-	-	1,26	0,95	1,26	0,75	1,20	0,62	-	-
	S	-	-	-	-	0,80	0,92	0,59	0,73	0,51	0,59	-	-
2,0 m	A	1,90	1,78	1,71	1,14	1,51	0,92	1,36	0,71	1,21	0,62	1,08	0,51
	S	0,94	1,47	0,91	1,11	0,68	0,87	0,62	0,68	0,56	0,59	0,45	0,50
1,0 m	A	3,07	1,35	2,27	1,08	1,80	0,86	1,50	0,71	1,27	0,58	1,10	0,52
	S	1,28	1,32	0,96	1,04	0,72	0,83	0,63	0,68	0,50	0,56	0,46	0,51
0 m	A	2,75	1,31	2,14	0,98	1,73	0,80	1,45	0,67	1,24	0,56	0,94	0,51
	S	1,05	1,25	0,82	0,95	0,64	0,77	0,59	0,65	0,54	0,54	0,42	0,50
-1,0 m	A	2,14	1,31	1,87	1,04	1,51	0,80	1,21	0,65	1,01	0,57	-	-
	S	1,02	1,28	0,75	0,98	0,60	0,78	0,52	0,64	0,45	0,54	-	-

Toutes les valeurs indiquées en tonnes (t) ont été déterminées conformément à ISO 10567 et calculées avec un coefficient de sécurité de 1,33 ou 87 % de la force de levage hydraulique. Toutes les valeurs ont été déterminées avec attache rapide mais sans godet. L'outil étant monté, le poids de l'outil est à déduire des charges utiles respectives.
Équipement : châssis 1850 mm, chenilles en caoutchouc, flèche monobloc, balancier 1650 mm.
Abréviations : A = appuyé, S = sans appui

DIMENSIONS

Équipement de travail :
flèche monobloc avec balancier de 1650 mm



Position de chargement – position plus élevée

OUTILS DE TRAVAIL

GODETS

Godet rétro, a. r.	300 mm de large, capacité 68 l
Godet rétro, a. r.	400 mm de large, capacité 99 l
Godet rétro, a. r.	500 mm de large, capacité 131 l
Godet rétro, a. r.	600 mm de large, capacité 164 l
Godet rétro, a. r.	700 mm de large, capacité 198 l
Godet rétro, a. r.	800 mm de large, capacité 232 l
Godet de curage de fossés, a. r.	1300 mm de large, capacité 191 l
Godet orientable, a. r.	1300 mm de large, capacité 191 l

BENNES PRENEUSES

Benne bicoques GL 1250, frein d'oscillation	jeu de coques 250 mm de large, capacité 45 l
Benne bicoques GL 1350, frein d'oscillation	jeu de coques 350 mm de large, capacité 65 l
Benne bicoques GL 1450, frein d'oscillation	jeu de coques 450 mm de large, capacité 85 l
Benne bicoques GL 1600, frein d'oscillation	jeu de coques 600 mm de large, capacité 115 l
Éjecteur	

AUTRES OUTILS DE TRAVAIL

Marteau hydraulique	Fraise adaptable
Tarière	Adaptateur à attache rapide pour marteau hydraulique
Crochet intégré à l'attache rapide	Crochet, à visser à la tige de godet
Autres outils de travail sur demande	

ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

OPTIONS DE FLÈCHES

Flèche monobloc, avec balancier rallongé 1850 mm

OPTIONS DE CHENILLES

Chenilles en acier 400 mm de large
Chenilles en acier caoutchoutées « Roadliner », 400 mm de large

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Commande Terex Fingertip pour outils sur joystick droit	Clapet de sécurité / valve de maintien de charge pour flèche avec avertisseur de surcharge
Commande Terex Fingertip pour outils sur joystick gauche	Clapet de sécurité / valve de maintien de charge pour balancier
2ème circuit (par ex. pour benne trieuse)	Huile biodégradable, à base d'ester HLP 68 (Panolin)
Kit d'inversion des commandes ISO contre Schaeff	Commutation commande de pelle : ISO-John Deere

POSTE DE CONDUITE

Siège confort MSG 85 à amortissement hydraulique, dossier haut, suspension longitudinale
Siège haut de gamme MSG 95 à suspension pneumatique et longitudinale, dossier haut, siège et dossier chauffants

MOTEUR DIESEL

Épurateur de fumées diesel	Catalyseur

CABINE

Climatisation	Grillage pour lucarne FOPS
Phare de travail AV	Avertisseur acoustique « Translation », klaxon pouvant être désactivé
Phare de travail AR	Pré-équipement radio
Gyrophare jaune	

AUTRES ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Attache rapide mécanique	Antivol
Attache rapide mécanique (d'origine « Lehnhoff »), type MS03	Canopy, construction solide en tubes d'acier avec 4 montants, phare de travail, réceptionnée TOPS/FOPS (réduction du poids 80 kg)
Phare de travail supplémentaire, sur flèche	Pompe de carburant électrique
Chauffage autonome Diesel à air pulsé avec minuterie	Coloris spécial / feuilles adhésives
Dispositif de grutage avec écarteur	
Autres équipements optionnels sur demande	

www.terex.com/construction

Date d'application : dimanche 1 août 2010: Les descriptions de produit et les prix peuvent être modifiés à tout moment et sans préavis obligatoire. Les photographies et/ou les dessins contenus dans le présent document servent uniquement à des fins d'illustration. Veuillez consulter le manuel de service de votre machine et en observer les instructions afin de l'utiliser de manière conforme à son usage. L'inobservation du manuel de service lors de l'utilisation de nos produits ou une conduite autrement négligée risque d'entraîner des blessures graves, voire de causer la mort. Seule la garantie standard consignée par écrit est octroyée à ce produit. Terex n'offre aucune garantie sortant de ce cadre, ni expressis verbis ni tacitement. Les désignations des prestations et produits mentionnés sont, le cas échéant, des marques, marques de service ou de commerce de Terex Corporation et/ou de ses filiales aux USA et dans d'autres pays. Tous droits réservés. « TEREX » est une marque déposée de Terex Corporation aux USA et dans de nombreux autres pays.
Copyright © 2014 Terex Corporation (R6_250914)

Réf. : TEREX561FR

Terex Compact Germany GmbH
Kraftwerkstrasse 4
D-74564 Crailsheim
Tel: +49 (0)7951 / 9357-0 Fax : +49 (0)7951 / 9357-671
construction@terex.com www.terex.com

TEREX®

WORKS FOR YOU.™